



## Hauptmerkmale

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Baureihe                     | Harmony Halbleiterrelais  |
| Produkt- oder Komponententyp | Halbleiterrelais bis 10 A |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | SSL                       |
| Anzahl der Netzphasen        | 1 Phase                   |
| Output switching mode        | Nullspannungsschaltend    |

## Zusatzmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Montagehalterung                    | Schraubbuchse   |
| [In] Bemessungsstrom                | 2 A   |
| [Uc] Steuerkreisspannung            | 16 - 30 V DC  |
| SPANNKRAFT                          | < 0,5 Nm<br>4,4 lb-in   |
| Anschlüsse - Klemmen                | Flexibles Kabel mit Kabelende, 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)<br>Festes Kabel mit Kabelende, 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) |
| Kapazitätsunsymmetrie               | 1,5 pF Eingang/Ausgang  |
| Minimale Schaltspannung             | 16 V DC einschalten   |
| Maximale Schaltspannung             | 5 V DC ausschalten  |
| Eingangsimpedanz                    | 3,43 kOhm   |
| Vollwellen-Ausgangstyp              | Nullspannungsschaltend<br>Thyristorausgang  |
| Laststrom                           | 0,07 ... 2 A  |
| Überspannung                        | 600 V AC  |
| Stoßstrom                           | 120 A für 16,6 ms<br>115 A für 20 ms  |
| Max. Spannungsabfall                | < 1,1 V eingeschaltet   |
| Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen | 285 A <sup>2</sup> .S für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus<br>260 A <sup>2</sup> .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus   |
| Kriechstrom                         | 4 mA ausgeschaltet  |
| Dv/dt                               | 500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung   |
| Reaktionszeit                       | 0,5 Zyklen (einschalten)<br>0,5 Zyklen (ausschalten)  |
| Überspannungskategorie              | III   |
| Breite                              | 6,2 mm  |
| Höhe                                | 96,5 mm   |
| Tiefe                               | 79,5 mm   |
| Produktgewicht                      | 0,0285 kg   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Flammenfestigkeit                | V0 entspricht UL 94   |
| Spannungsfestigkeit              | 2500 V für Ein-/Ausgang   |
| Verschmutzungsgrad               | 2   |
| Normen                           | IEC 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314<br>IEC 61984<br>EN 61984              |
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]JUL 508[RETURN]CSA22.2 Nr. 14-10[RETURN]GOST |
| Beschriftung                     | CURus<br>CSA<br>CE<br>EAC   |
| Schutzart (IP)                   | IP20  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...70 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -20...85 °C   |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 0,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 8,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 9,7 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 27,0 g   |
| VPE 2 Art     | BB1      |
| VPE 2 Menge   | 30       |
| VPE 2 Höhe    | 9,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 10,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 20,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 887,0 g  |
| VPE 3 Art     | S03      |
| VPE 3 Menge   | 60       |
| VPE 3 Höhe    | 30,0 cm  |
| VPE 3 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 3 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 3 Gewicht | 1,796 kg |

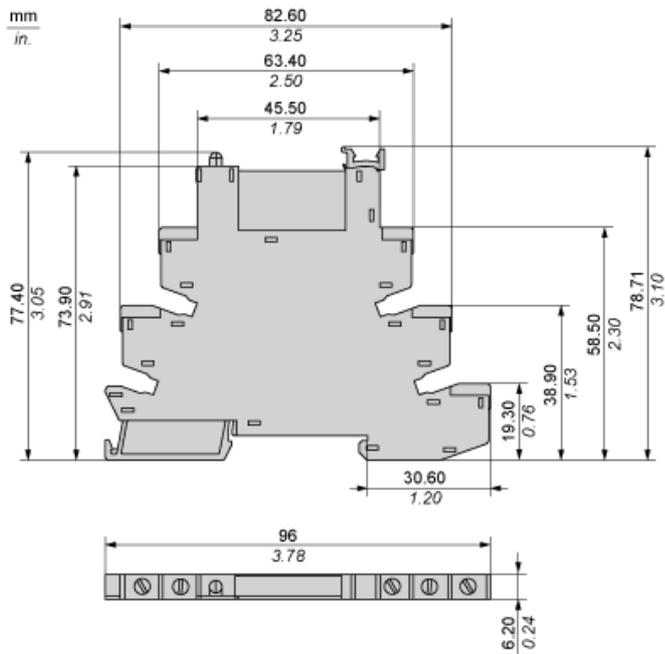
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Months |
|----------|-----------|

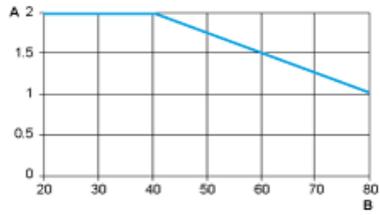
Dimensions



---

Derating Curves

---



A : Load Current (Amperes)  
B : Ambient Temperature (°C)